EXHIBIT B

Human preproenkephalin A gene, 5' flanking region.

ACCESSION X00187

```
   1 ccccctcccg gtggagaaga ggttccaagc ccggcgtcc cgggtagggt gtccctcatc
  61 cctccctccc caccacactc ctggcgcgct gacattacac ccgccccggc acccccctct
 121 cactgatcca acaccccgg acaccctgga cagcgctctc aaggcagtag gtcttcgact
 181 tgggagcccc ggggagctgg ttaaacacgg atcctctccc acagtggctg aaaagcgcgc
 241 agtcccggaa cctgagggtt tacctgcttc tacgcttggc caagggtctc taactggaaa
 301 ggtgaaaatt ctgtcctgag attttaagat tcccagaaac tttcaatcgt tcagttcctg
 361 taaccattaa ttgagcgcct aaactgcgca ccttgacgct gttagatgct gcagtaagga
 421 actcggagtc aagtgtgggg gacaggttgg tcaataaatg acgacattcc ggacggctgt
 481 gcttggtgcc cacgggacc cgcgaggggg cccagggagg aggcgggaaa ggggcaggtt
 541 caccggcccg ctgggtctcc agcacattcc agaagtctaa gccagtccat ctatccttcc
 601 aaacgccccc acctcgcttc cctccctgga gcccgcatcc cacggtgcaa tttcagtgac
 661 tttatgcgga gaaacttgat cctatctcac tctccccaaa cttcctaact gccttgggtt
 721 tgtcacctgg ccgtgtgggg agccaccgag cgccccctgt ggccccccacc cgagctcggc
 781 gggggggagcg gcgcgcgggt gctgggggac cgacccctcc cgcgaaggcg tcggcgcggg
 841 gctggcgtag ggcctgcgtc agctgcagcc cgccggcgat tggggcgcgc gcgcctcctt
 901 cggtttgggg ctaattataa agtggctcca gcagccgtta agccccggga cggcgaggca
 961 ggcgctcaga gccccgcagc ctggccgtg accccgcaga gacgctgagg acc
```

//

ppENK

Unmethylated

1 ttttttttg gtggagaaga ggttttaagt ttggtgttt tgggtagggt gttttttatt

61 ttttttttt tattatattt ttggtgtgtt gatattatat ttgttttggt attttttttt

121 tattgattta atatttttgg atattttgga tagtgttttt aaggtagtag gttttgatt

181 tgggagtttt ggggagttgg ttaaatatgg attttttttt atagtggttg aaaagtgtgt

241 agttttggaa tttgagggtt tatttgtttt tatgtttggt taagggtttt taattggaaa

301 ggtgaaaatt ttgttttgag attttaagat ttttagaaat ttttaattgt ttagtttttg

361 taattattaa ttgagtgttt aaattgtgta ttttgatgtt gttagatgtt gtagtaagga

421 atttggagtt aagtgtgggg gataggttgg ttaataaatg atgatatttt ggatggttgt

481 gtttggtgtt tatggggatt tgtgaggggg tttagggagg aggtgggaaa ggggtaggtt

541 tattggtttg ttgggttttt agtatatttt agaagtttaa gttagtttat ttatttttt

601 aaatgttttt attttgtttt ttttttgga gtttgtattt tatggtgtaa ttttagtgat

661 tttatgtgga gaaatttgat tttattttat ttttttaaa ttttttaatt gttttgggtt

721 tgttatttgg ttgtgtgggg agttattgag tgttttttgt ggtttttatt tgagtttggt

781 gggggggagtg gtgtgtgggt gttgggggat tgatttttt tgtgaaggtg ttggtgtggg

841 gttggtgtag ggtttgtgtt agttgtagtt tgttggtgat tggggtgtgt gtgttttttt

901 tggtttgggg ttaattataa agtggtttta gtagttgtta agtttggga tggtgaggta

961 ggtgtttaga gttttgtagt ttggtttgtg attttgtaga gatgttgagg att

Methylated

1 ttttttttcg gtggagaaga ggttttaagt ttcggcgttt cgggtagggt gttttttatt

61 ttttttttt tattatattt ttggcgcgtt gatattatat tcgtttcggt attttttttt

121 tattgattta atatttteggg atattttgga tagcgttttt aaggtagtag gttttcgatt

181 tgggagtttc ggggagttgg ttaaatacgg attttttttt atagtggttg aaaagcgcgt

241 agtttcggaa tttgagggtt tatttgtttt tacgtttggt taagggtttt taattggaaa

301 ggtgaaaatt ttgttttgag attttaagat ttttagaaat ttttaatcgt ttagtttttg

361 taattattaa ttgagcgttt aaattgcgta ttttgacgtt gttagatgtt gtagtaagga

421 attcggagtt aagtgtgggg gataggttgg ttaataaatg acgatatttc ggacggttgt

481 gtttggtgtt tacggggatt cgcgaggggg tttagggagg aggcgggaaa ggggtaggtt

541 tatcggttcg ttgggttttt agtatatttt agaagtttaa gttagtttat ttatttttt

601 aaacgttttt atttcgtttt ttttttgga gttcgtattt tacggtgtaa ttttagtgat

661 tttatgcgga gaaatttgat tttattttat ttttttaaa ttttttaatt gttttgggtt

721 tgttatttgg tcgtgtgggg agttatcgag cgttttttgt ggtttttatt cgagttcggt

781 gggggggagcg gcgcgcgggt gttgggggat cgatttttt cgcgaaggcg tcggcgcggg

841 gttggcgtag ggtttgcgtt agttgtagtt cgtcggcgat tggggcgcgc gcgttttttt

901 cggtttgggg ttaattataa agtggtttta gtagtcgtta agtttcggga cggcgaggta

961 ggcgtttaga gtttcgtagt ttggttcgtg atttcgtaga gacgttgagg att